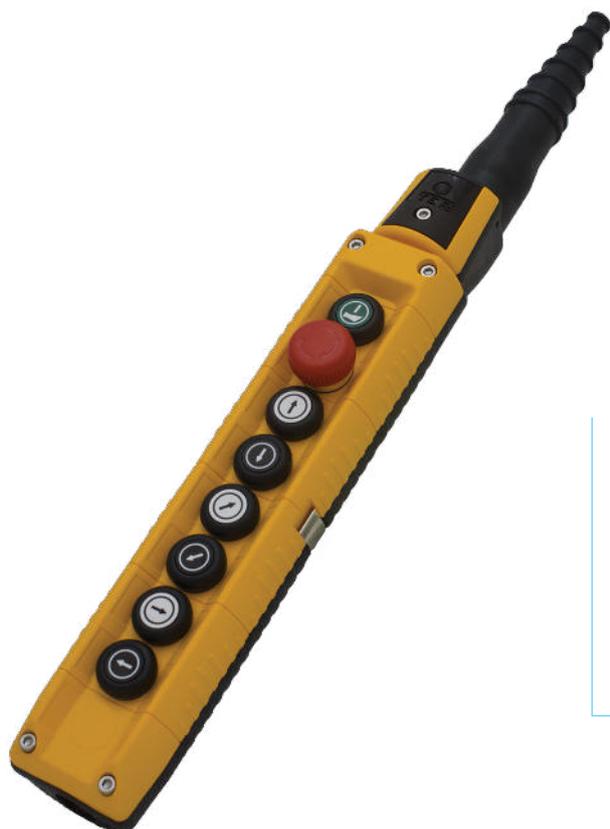


# MIKE

## Pulsantiera pensile



Pulsantiera pensile per comando ausiliario dalle forme moderne ed ergonomiche, maneggevole, intuitiva e robusta. Frutto di un'attenta analisi degli aspetti ergonomici e ricca di caratteristiche altamente performanti, Mike soddisfa le richieste più esigenti.

### CARATTERISTICHE

- Tempi e costi di installazione e cablaggio ridotti: l'ingresso del cavo e gli interruttori montati nella base della pulsantiera sono svincolati dagli attuatori, montati nel coperchio.
- Innovativo sistema di sospensione con cavi nascosti per consentire una rapida e corretta installazione ergonomica.
- Pulsanti in gomma con dischetti simbolo per garantire la protezione contro la penetrazione di polvere ed evitare che si incastrino quando la pulsantiera è usata in condizioni ambientali particolarmente gravose.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma ISO 13850.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica pulsanti ed interruttori: 10 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Mike è classificata IP66, IP67 e IP69K.
- Grado di protezione IK: Mike è classificata IK08.
- Grado di protezione NEMA: Mike è classificata Type 1, 4 e 4X.
- Resistente a temperature estreme: da -40°C a +80°C.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

### OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 4 a 15 attuatori.
- Disponibile con una protezione specifica per gli attuatori montati sul fondo della pulsantiera.

- Interruttori 1NO o 1NC, LED alimentati a 24/48 Vac/dc o 110/230Vac e 110Vdc e potenziometri.
- Blocco meccanico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.
- Vasta gamma di attuatori in diversi colori: pulsanti a una o due velocità, selettori e selettori a chiave in varie configurazioni di attuazione, gemme, pulsanti a fungo ad impulso oppure ad aggancio con sgancio a rotazione o a chiave.
- Pulsanti a una velocità e selettori disponibili in vari colori nella versione illuminata.
- Pulsanti on-off in scambio con posizione mantenuta per offrire una percezione visiva dell'effettiva attuazione del comando.
- Disponibile con etichette (simboli e diciture) da applicare in corrispondenza degli attuatori oppure con pulsanti riportanti le simbologie in stampaggio bicolore per rendere il simbolo indelebile.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE, marcatura cULus\* e certificazione EAC.
- Disponibile su richiesta la versione certificata SIL1 (Safety Integrity Level 1) secondo la Normativa IEC61508.
- Conforme al Regolamento per la prevenzione degli infortuni BGV C 1 (solo per Germania).

Utilizzare il configuratore online (<https://configuratore.terworld.com>) o compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

\* Non disponibile per tutti i modelli.

## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
	EN 60947-5-5 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivo elettrico di arresto di emergenza con blocco meccanico
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
Conformità alle Norme cULus	ISO 13850 Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione
	CSA-C22.2 No 14-13 Apparecchiature di controllo industriale
SIL1	UL 508 Apparecchiature di controllo industriale
	IEC 61508:2010 Part 2-4-6-7 Sicurezza funzionale dei sistemi di sicurezza elettrici/elettronici /programmabili elettronici
BGV C 1	Regolamento per la prevenzione degli infortuni (solo per Germania)
Marcature e omologazioni	  

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+80°C
	Funzionamento -40°C/+80°C
Grado di protezione IP	IP 66/IP 67/IP 69K
Grado di protezione IK	IK 08
Grado di protezione NEMA	Type 1, 4 e 4X
Categoria di isolamento	Classe II
Ingresso cavi	Manicotto in gomma (Ø 8÷26 mm)
	Pressacavo M20
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni
Durata meccanica	Pulsante 1 velocità: 10x10 <sup>6</sup> manovre
	Pulsante 2 velocità: 10x10 <sup>6</sup> manovre
	Pulsante luminoso: 10x10 <sup>6</sup> manovre

\* Non disponibile per tutti i modelli.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

Codice	PRSL1800PI	PRSL1801PI
Categoria di impiego	AC 15	
Corrente nominale di impiego	3 A	
Tensione nominale di impiego	250 Vac	
Corrente nominale termica	10 A	
Tensione nominale di isolamento	300 Vac	
Affidabilità elettrica EN 60947-5-4	$\lambda < 2,5 \times 10^{-8}$ a 24 V, 5 mA, $5 \times 10^6$ cicli	-
Durata meccanica	10x10 <sup>6</sup> manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafile	
Capacità di serraggio	2x0,5mm <sup>2</sup> - 2x1,5 mm <sup>2</sup> - 1x2,5 mm <sup>2</sup> (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 14-22 AWG)	
Coppia di serraggio	0,5 Nm	
Tipo interruttore	Doppia rottura, apertura lenta	
Contatti	1NO	1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva  )
Schema		
Marche e omologazioni	CE  ENEC	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI LED

Codice	PRSL1820PI	PRSL1821PI
Tensione nominale di impiego	24-48 Vac/dc	110-240 Vac e 110 Vdc
Corrente nominale assorbita	1,30-2,70 mA	1,15-2,50 mA
Schema		
Marche e omologazioni	CE  ENEC	

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI POTENZIOMETRI

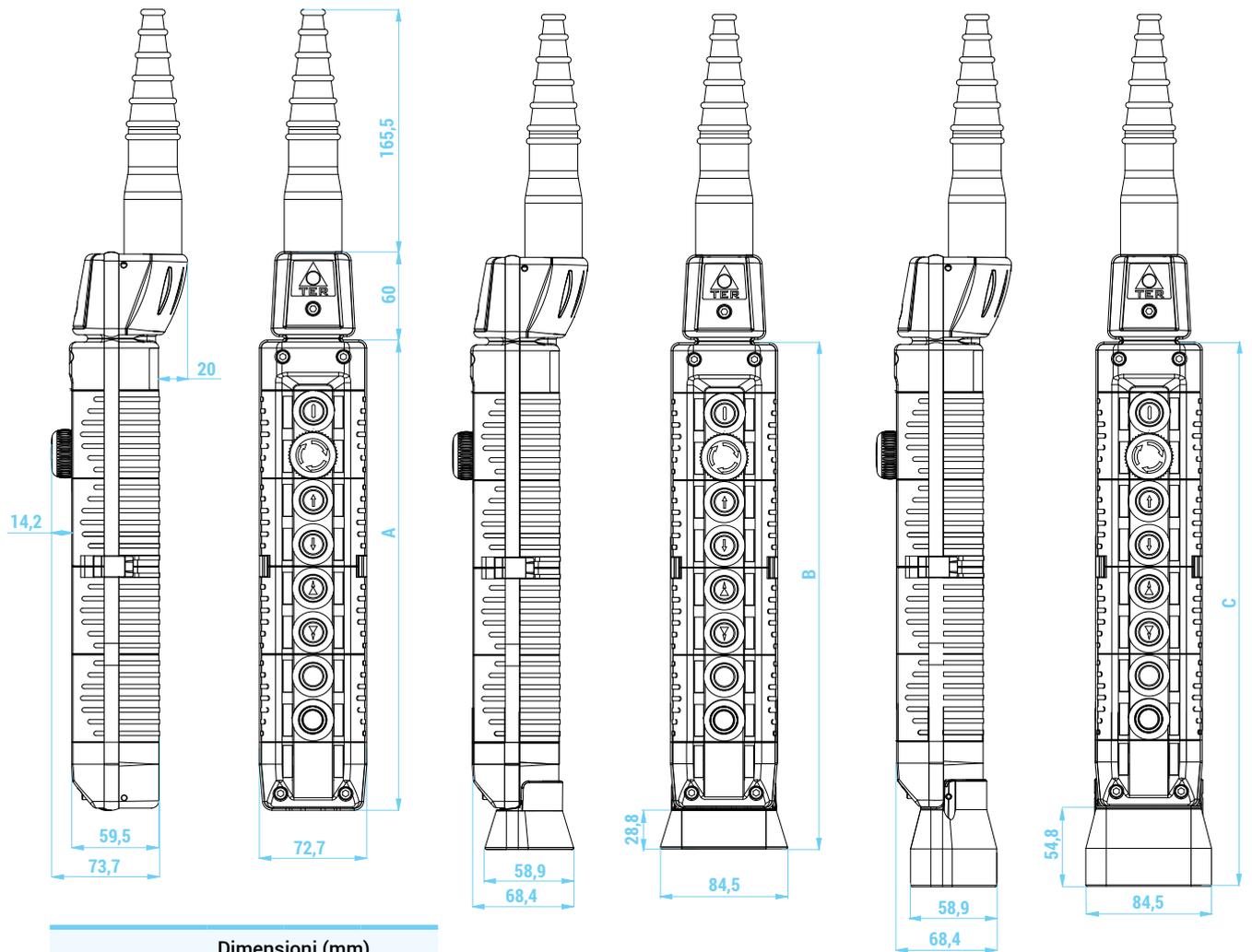
Codice potenziometro con supporto	PRSL1893PI	PRSL1891PI	PRSL1892PI
Valore ohmico	1 kΩ	4,7 kΩ	10 kΩ
Durata	15x10 <sup>3</sup> movimenti (min.)		
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C/+70°C		
Angolo meccanico	300°		
Angolo elettrico effettivo	267°		
Tolleranza valore ohmico	±20%		

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

Standard

Con protezione piccola

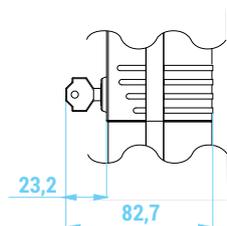
Con protezione grande



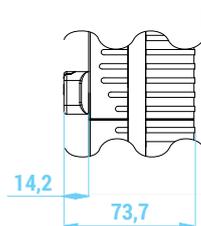
N° attuatori	Dimensioni (mm)		
	A	B	C
4	201	229,8	255,8
5	201	229,8	255,8
6	261	289,8	315,8
7	261	289,8	315,8
8	321	349,8	375,8
9	321	349,8	375,8
12	441	469,8	495,8
13	441	469,8	495,8
14	501	529,8	555,8
15	501	529,8	555,8

## Attuatori

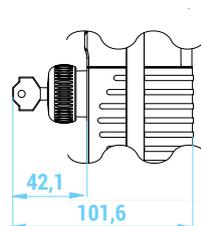
Selettore a chiave



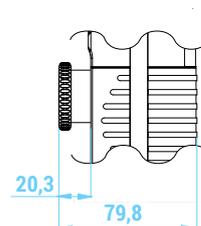
Selettore a manopola



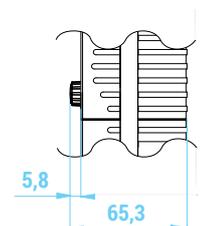
Fungo a chiave



Fungo Ø 40 mm



Potenziometro



Le dimensioni di tutti i funghi sono riferite alla posizione di rilascio.

## PULSANTIERE STANDARD

Tutte le pulsantiere standard sono fornite con foglio etichette simboli. Le pulsantiere standard non sono marcate cULus.

### 4 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
	1	1	2		Giallo	F70AY12020000001
	1	1	2		Nero	F70AB12020000001
	1	1		2	Giallo	F70AY12000200001
	1	1		2	Nero	F70AB12000200001

### 6 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
	1	1	4		Giallo	F70EY12040000002
	1	1	4		Nero	F70EB12040000001
	1	1		4	Giallo	F70EY12000400002
	1	1		4	Nero	F70EB12000400001

### 8 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
	1	1	6		Giallo	F70BY12060000001
	1	1	6		Nero	F70BB12060000001
	1	1		6	Giallo	F70BY12000600001
	1	1		6	Nero	F70BB12000600001

### 12 attuatori

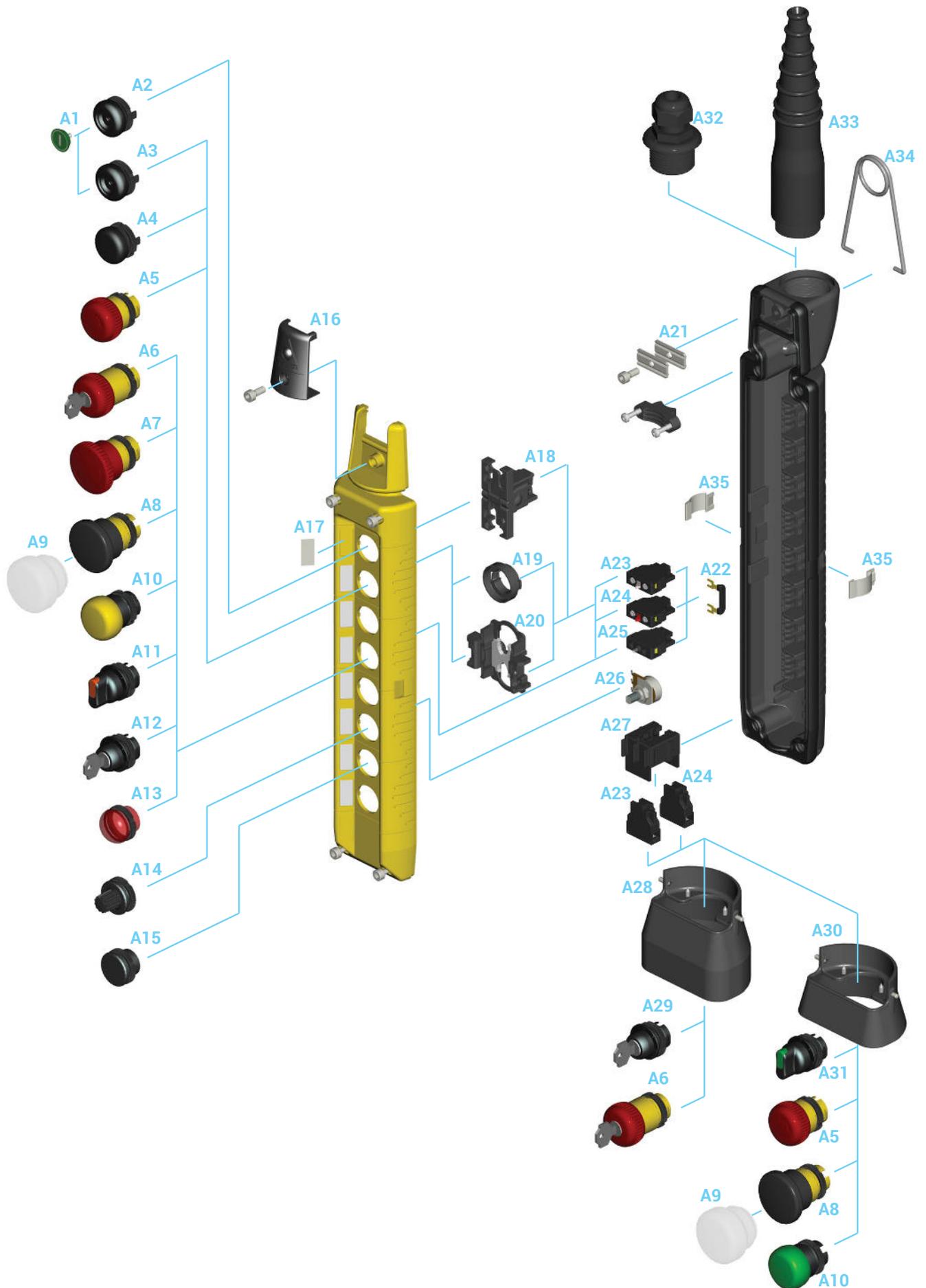
	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
	1	1	10		Giallo	F70CY12100000001
	1	1	10		Nero	F70CB12100000001
	1	1		10	Giallo	F70CY12001000001
	1	1		10	Nero	F70CB12001000001

### 14 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
	1	1	12		Giallo	F70DY12120000001
	1	1	12		Nero	F70DB12120000001
	1	1		12	Giallo	F70DY12001200001
	1	1		12	Nero	F70DB12001200001

## DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI

2



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Potenziometri", "Attuatori", "Gemme", "Pulsanti a fungo", "Selettori a chiave", "Selettori a manopola" e "Accessori".

## COMPONENTI

## Interruttori

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
A23		Interruttore 1NO		PRSL1800PI
A24		Interruttore 1NC		PRSL1801PI
A25		LED 24/48 Vac/dc		PRSL1820PI
		LED 110/230 Vac e 110 Vdc		PRSL1821PI

## Potenziometri

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A14 + A26		Potenziometro 4.7 kΩ	PRSL1891PI
		Potenziometro 10 kΩ	PRSL1892PI
		Potenziometro 1 kΩ	PRSL1893PI

## Attuatori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Dischetto per pulsante	PRTA_ _ _ _ _ Vedi tabella dischetti
A2		Pulsante per attuttore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta	PRSL1803PI
A3		Pulsante 2 velocità	PRSL1810PI
		Pulsante 1 velocità	PRSL1811PI
		Pulsante luminoso 1 velocità	PRSL1815PI
		Pulsante nero 1 velocità	PRSL1806PI
A4		Pulsante grigio 1 velocità	PRSL1807PI
		Pulsante nero 2 velocità	PRSL1808PI
		Pulsante grigio 2 velocità	PRSL1809PI
A15		Tappo otturatore	PRSL1845PI
A18		Attuttore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta	PRSL1804PI

## Gemme

Rif.	Disegno	Colore	Codice
A13		Bianco	PRSL1844PI
		Verde	PRSL1841PI
		Blu	PRSL1846PI
		Rosso	PRSL1840PI
		Giallo	PRSL1842PI
		Arancione	PRSL1843PI

## Pulsanti a fungo

Rif.	Disegno	Descrizione	Colore testa	Codice
A5		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza	Rosso	PRSL1880PI
A6		Pulsante a fungo a chiave	Rosso	PRSL1890PI
A7		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza Ø 40 mm	Rosso	PRSL1881PI
A8		Pulsante a fungo a impulsi Ø 40 mm con base gialla	Nero	PRSL1883PI
A10		Pulsante a fungo a impulsi Ø 33 mm con base nera	Rosso	PRSL1885ROC
			Blu	PRSL1885BLC
			Giallo	PRSL1885GIC
			Verde	PRSL1885VEC
			Arancione	PRSL1885ARC
			Nero	PRSL1885NEC

## Selettori a chiave

Rif.	Disegno	Posizioni	Ritorno a zero	Posizioni mantenute	Estrazione chiave	Codice
A12 A29		0/1	X		0	PRSL1867PI
				X	0	PRSL1868PI
A12		1/0/2	X		0	PRSL1869PI
				X	0	PRSL1870PI
		0/1/1+2	X		0	PRSL1871PI
				X	0	PRSL1872PI
		1/2 in scambio	X		1	PRSL1873PI
				X	1	PRSL1874PI
1/1+2/2	X		1+2	PRSL1875PI		
		X	1+2	PRSL1876PI		

## Selettori a manopola

2

Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice
			Trasparente	Pieno	
A11 A31		0/1 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1855BI
			Verde		PRSL1855VE
			Blu		PRSL1855BL
			Rosso		PRSL1855RO
			Giallo		PRSL1855GI
			Arancione		PRSL1855AR
		0/1 Mantenute	Bianco		PRSL1856BI
			Verde		PRSL1856VE
			Blu		PRSL1856BL
			Rosso		PRSL1856RO
			Giallo		PRSL1856GI
			Arancione		PRSL1856AR
		0/1 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1855BIC
				Verde	PRSL1855VEC
				Blu	PRSL1855BLC
				Rosso	PRSL1855ROC
				Giallo	PRSL1855GIC
				Arancione	PRSL1855ARC
0/1 Mantenute		Bianco	PRSL1856BIC		
		Verde	PRSL1856VEC		
		Blu	PRSL1856BLC		
		Rosso	PRSL1856ROC		
		Giallo	PRSL1856GIC		
		Arancione	PRSL1856ARC		
A11		1/0/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1857BI
			Verde		PRSL1857VE
			Blu		PRSL1857BL
			Rosso		PRSL1857RO
			Giallo		PRSL1857GI
			Arancione		PRSL1857AR
		1/0/2 Mantenute	Bianco		PRSL1858BI
			Verde		PRSL1858VE
			Blu		PRSL1858BL
			Rosso		PRSL1858RO
			Giallo		PRSL1858GI
			Arancione		PRSL1858AR
		1/0/2 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1857BIC
				Verde	PRSL1857VEC
				Blu	PRSL1857BLC
				Rosso	PRSL1857ROC
				Giallo	PRSL1857GIC
				Arancione	PRSL1857ARC
1/0/2 Mantenute		Bianco	PRSL1858BIC		
		Verde	PRSL1858VEC		
		Blu	PRSL1858BLC		
		Rosso	PRSL1858ROC		
		Giallo	PRSL1858GIC		
		Arancione	PRSL1858ARC		

## Selettori a manopola

2

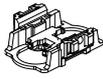
Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice	
			Trasparente	Pieno		
A11		1/1+2/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1863BI	
			Verde		PRSL1863VE	
			Blu		PRSL1863BL	
			Rosso		PRSL1863RO	
			Giallo		PRSL1863GI	
			Arancione		PRSL1863AR	
		1/1+2/2 Mantenute	Bianco		PRSL1864BI	
			Verde		PRSL1864VE	
			Blu		PRSL1864BL	
			Rosso		PRSL1864RO	
			Giallo		PRSL1864GI	
			Arancione		PRSL1864AR	
		1/1+2/2 Ritorno a zero		Bianco		PRSL1863BIC
				Verde		PRSL1863VEC
				Blu		PRSL1863BLC
				Rosso		PRSL1863ROC
				Giallo		PRSL1863GIC
				Arancione		PRSL1863ARC
		1/1+2/2 Mantenute		Bianco		PRSL1864BIC
				Verde		PRSL1864VEC
	Blu			PRSL1864BLC		
	Rosso			PRSL1864ROC		
	Giallo			PRSL1864GIC		
	Arancione			PRSL1864ARC		
0/1/1+2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1859BI			
	Verde		PRSL1859VE			
	Blu		PRSL1859BL			
	Rosso		PRSL1859RO			
	Giallo		PRSL1859GI			
	Arancione		PRSL1859AR			
0 / 1 / 1+2 Mantenute	Bianco		PRSL1860BI			
	Verde		PRSL1860VE			
	Blu		PRSL1860BL			
	Rosso		PRSL1860RO			
	Giallo		PRSL1860GI			
	Arancione		PRSL1860AR			
0/1/1+2 Ritorno a zero		Bianco		PRSL1859BIC		
		Verde		PRSL1859VEC		
		Blu		PRSL1859BLC		
		Rosso		PRSL1859ROC		
		Giallo		PRSL1859GIC		
		Arancione		PRSL1859ARC		
0/1/1+2 Mantenute		Bianco		PRSL1860BIC		
		Verde		PRSL1860VEC		
		Blu		PRSL1860BLC		
		Rosso		PRSL1860ROC		
		Giallo		PRSL1860GIC		
		Arancione		PRSL1860ARC		

## Selettori a manopola

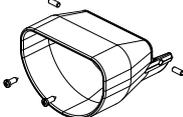
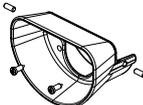
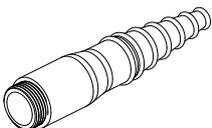
2

Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice	
			Trasparente	Pieno		
A11		1/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1861BI	
			Verde		PRSL1861VE	
			Blu		PRSL1861BL	
			Rosso		PRSL1861RO	
			Giallo		PRSL1861GI	
			Arancione		PRSL1861AR	
		1/2 Mantenute	Bianco		PRSL1862BI	
			Verde		PRSL1862VE	
			Blu		PRSL1862BL	
			Rosso		PRSL1862RO	
			Giallo		PRSL1862GI	
			Arancione		PRSL1862AR	
		1/2 Ritorno a zero		Bianco		PRSL1861BIC
				Verde		PRSL1861VEC
				Blu		PRSL1861BLC
				Rosso		PRSL1861ROC
				Giallo		PRSL1861GIC
				Arancione		PRSL1861ARC
		1/2 Mantenute		Bianco		PRSL1862BIC
				Verde		PRSL1862VEC
	Blu			PRSL1862BLC		
	Rosso			PRSL1862ROC		
	Giallo			PRSL1862GIC		
	Arancione			PRSL1862ARC		

## Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A9		Cappuccio trasparente di protezione per fungo ad impulsi Ø 40 mm	PRGU6100PE
A16		Coperchio copri cavi con logo TER	PRSL1832PI
		Coperchio copri cavi neutro	PRSL1836PI
A17		Foglio etichette - Simboli	PRET0215PE
		Foglio etichette - Tedesco	PRET0220DE
		Foglio etichette - Inglese	PRET0220EN
		Foglio etichette - Spagnolo	PRET0220ES
		Foglio etichette - Francese	PRET0220FR
		Foglio etichette - Italiano	PRET0220IT
A19		Distanziale pulsante-interruttore	PRSL8512PI
A20		Blocco meccanico	PRSL1850PI
A21		Piastra serrafilo completa	PRSL1896PI
A22		Ponticello isolato - posizioni 3-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1911PI
		Ponticello isolato - posizioni 2-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1912PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1913PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-3 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1914PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-2 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1915PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-2-3 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1916PI

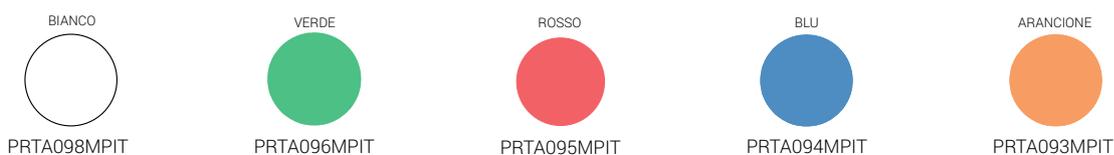
## Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A27		Supporto 1-2-3 interruttori	PRSL8750PI
A28		Protezione grande	PRSL1831PI
A30		Protezione piccola	PRSL1830PI
A32		Pressacavo M20 con riduzione	PRSL1910PI
A33		Manicotto	PRSL0145PE
A34		Gancio	PRGA0012PE
A35		Clip di chiusura	PRTR1035PE

## Dischetti colori pieni

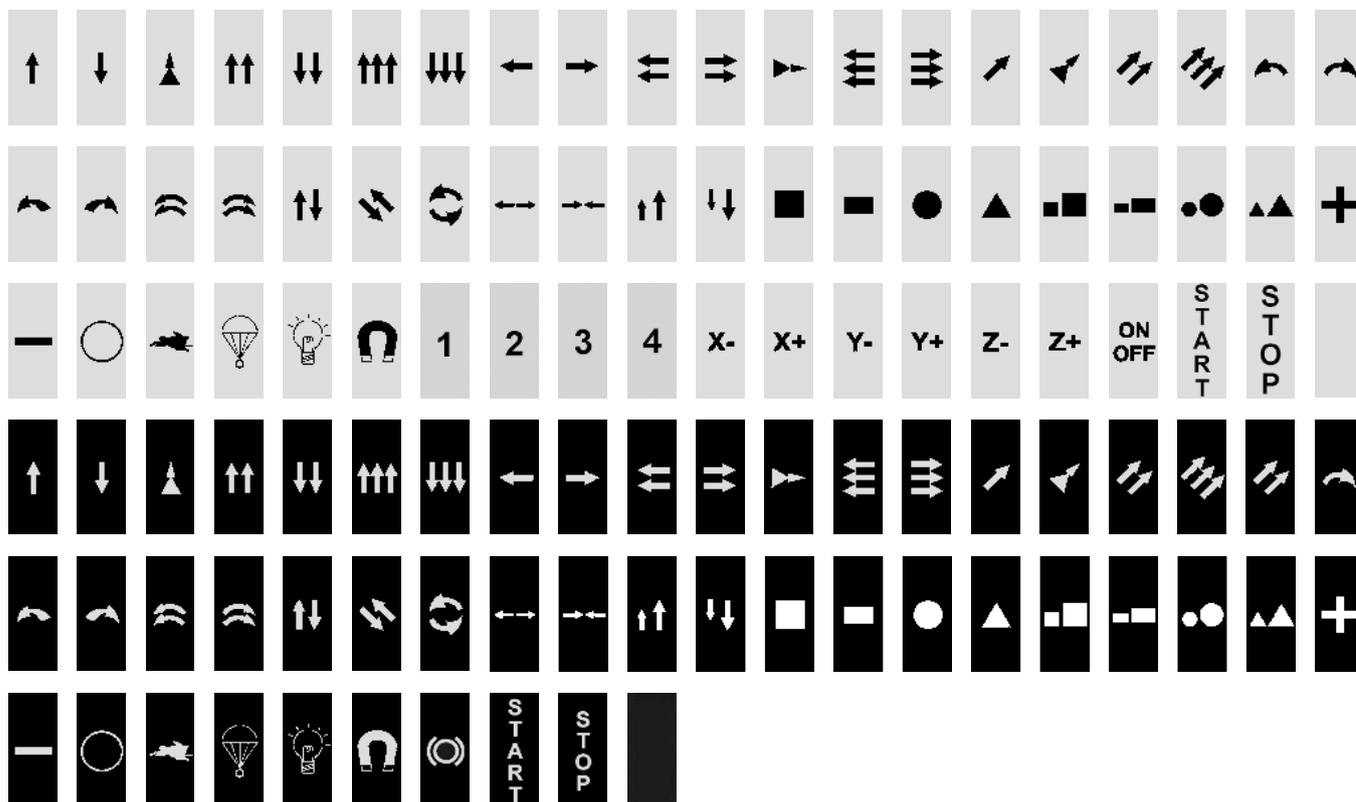


## Dischetti trasparenti



## Foglio etichette - Simboli

2



## Foglio etichette - Italiano

MARCIA	ALLARME	MARCIA ALLARME	ARRESTO	STOP	LUCE	MARCIA LINEA	ARRESTO LINEA	MARCIA BENNA	ARRESTO BENNA
FRENO	RITORNO	SALITA	DISCESA	SALITA SOLLEV.	DISCESA SOLLEV.	SALITA SOLL. 1-2 VEL.	DISCESA SOLL. 1-2 VEL.	SALITA SOLL. 3a VEL.	DISCESA SOLL. 3a VEL.
SALITA SOLL. VEL.	DISCESA SOLL. VEL.	2a VELOCITÀ SOLLEV.	3a VELOCITÀ SOLLEV.	SALITA SOLL. AUSILIARIO	DISCESA SOLL. AUSILIARIO	SALITA SOLL. PRINCIPALE	DISCESA SOLL. PRINCIPALE	SALITA SOLL. PRINCIP. VEL.	DISCESA SOLL. PRINCIP. VEL.
SALITA AUSIL. 1-2 V.	DISCESA AUSIL. 1-2 V.	SALITA PRINCIP. 1-2 V.	DISCESA PRINCIP. 1-2 V.	SALITA ARGANO	DISCESA ARGANO	SALITA ARGANO 1-2 V.	DISCESA ARGANO 1-2 V.	SALITA ARGANO VEL.	DISCESA ARGANO VEL.
ARGANO DX SALITA LENTA	ARGANO DX DISC. LENTA	ARGANO DX SALITA VEL.	ARGANO DX DISCESA VEL.	ARGANO SIN SALITA LENTA	ARGANO SIN SALITA VEL.	ARGANO SIN DISCESA VEL.	SALITA PARANCO	DISCESA PARANCO	SALITA PAR. 1-2 V.
DISCESA PAR. 1-2 V.	SALITA PAR. VEL.	DISCESA PAR. VEL.	AVANTI	INDIETRO	AVANTI CARRELLO	INDIETRO CARRELLO	AVANTI CARR. VEL.	INDIETRO CARR. VEL.	AVANTI CARR. 1-2 V.
INDIETRO CARR. 1-2 V.	AVANTI PONTE	INDIETRO PONTE	AVANTI PONTE VEL.	INDIETRO PONTE VEL.	AVANTI PONTE 1-2 V.	INDIETRO PONTE 1-2 V.	AVANTI TRASLAZIONE	INDIETRO TRASLAZIONE	SINISTRA
DESTRA	SINISTRA CARRELLO	DESTRA CARRELLO	SINISTRA CARR. VEL.	DESTRA CARR. VEL.	SINISTRA CARR. 1-2 V.	DESTRA CARR. 1-2 V.	SINISTRA PONTE	DESTRA PONTE	SINISTRA PONTE VEL.
ARGANO SIN DISC. LENTA	DESTRA PONTE VEL.	SINISTRA PONTE 1-2 V.	DESTRA PONTE 1-2 V.	SINISTRA ROTAZIONE	DESTRA ROTAZIONE	SINISTRA ROTAZ. VEL.	DESTRA ROTAZ. VEL.	SINISTRA ROTAZ. 1-2 V.	DESTRA ROTAZ. 1-2 V.
SINISTRA ROTAZ. 3a V.	DESTRA ROTAZ. 3a V.	SINISTRA PULSANTIERA	DESTRA PULSANTIERA	CARRELLO SINISTRO	CARRELLO DESTRO	LENTO	VELOCE	VELOCE CARRELLO	VELOCE PONTE
VELOCE SOLLEV.	VELOCE ROTAZIONE	ACCOPPIAMENTO ARGANO	APRE	CHIUDE	APRE PINZA	CHIUDE PINZA	APRE BENNA	CHIUDE BENNA	APERTURA PORTELLO
CHIUSURA PORTELLO	ACCELERA	DECELERA	ALZA	ABBASSA	CARICO	SCARICO	ECCITA	DISECCITA	ECCITA MAGNETE
DISECCITA MAGNETE	ACCOSTA	CONSENSO	AUTOMATICO	MANUALE	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORD	SUD	EST	OVEST	SOVRACCARICO	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

## Foglio etichette - Inglese

START	ALARM	RESET ALARM	RESET	STOP	LIGHT	RESET LINE	STOP LINE	START BUCKET	STOP BUCKET
BRAKE	BACK	UP	DOWN	UP LIFTING	DOWN LIFTING	UP LIFTING 1-2 SPEED	DOWN LIFTING 1-2 SPEED	UP LIFTING 3RD SPEED	DOWN LIFTING 3RD SPEED
UP LIFTING FAST	DOWN LIFTING FAST	LIFTING 2ND SPEED	LIFTING 3RDSPEED	UP AUXIL. LIFTING	DOWN AUXIL. LIFTING	UP MAIN LIFTING	DOWN MAIN LIFTING	UP FAST MAIN LIFTING	DOWN FAST MAIN LIFTING
UP AUXIL. LIFTING 1-2 S.	DOWN AUXIL. LIFTING 1-2 S.	UP MAIN LIFTING 1-2 S.	DOWN MAIN LIFTING 1-2 S.	UP WINCH	DOWN WINCH	UP WINCH 1-2 SPEED	DOWN WINCH 1-2 SPEED	UP FAST WINCH	DOWN FAST WINCH
UP SLOW RIGHT WINCH	DOWN SLOW RIGHT WINCH	UP FAST RIGHT WINCH	DOWN FAST RIGHT WINCH	UP SLOW LEFT WINCH	UP FAST LEFT WINCH	DOWN FAST LEFT WINCH	UP HOIST	DOWN HOIST	UP HOIST 1-2 SPEED
DOWN HOIST 1-2 SPEED	UP FAST HOIST	DOWN FAST HOIST	FORWARD	BACKWARD	FORWARD TROLLEY	BACKWARD TROLLEY	FORWARD FAST TROLLEY	BACKWARD FAST TROLLEY	FORWARD TROLLEY 1-2 S.
BACKWARD TROLLEY 1-2 S.	FORWARD BRIDGE	BACKWARD BRIDGE	FORWARD FAST BRIDGE	BACKWARD FAST BRIDGE	FORWARD BRIDGE 1-2 S.	BACKWARD BRIDGE 1-2 S.	FORWARD TRANSLATION	BACKWARD TRANSLATION	LEFT
RIGHT	LEFT TROLLEY	RIGHT TROLLEY	LEFT FAST TROLLEY	RIGHT FAST TROLLEY	LEFT TROLLEY 1-2 S.	RIGHT TROLLEY 1-2 S.	LEFT BRIDGE	RIGHT BRIDGE	LEFT FAST BRIDGE
DOWN SLOW LEFT WINCH	RIGHT FAST BRIDGE	LEFT BRIDGE 1-2 S.	RIGHT BRIDGE 1-2 S.	CCW ROTATION	CW ROTATION	CCW FAST ROTATION	CW FAST ROTATION	CCW ROTATION 1-2 S.	CW ROTATION 1-2 S.
CCW ROTATION 3RD SPEED	CW ROTATION 3RD SPEED	LEFT CTRL STATION	RIGHT CTRL STATION	TROLLEY LEFT	TROLLEY RIGHT	SLOW	FAST	FAST TROLLEY	FAST BRIDGE
FAST LIFTING	FAST ROTATION	WINCH MATCHING	OPEN	CLOSE	OPEN GRAPPLE	CLOSE GRAPPLE	OPEN BUCKET	CLOSE BUCKET	OPEN DOOR
CLOSE DOOR	SPEED UP	SPEED DOWN	RAISE	LOWER	LOAD	DOWNLOAD	ENERGIZE	DE-ENERGIZE	ENERGIZE MAGNET
DE-ENERGIZE MAGNET	APPROACH	CONSENT	AUTOMATIC	MANUAL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORTH	SOUTH	EAST	WEST	OVERLOAD	TARE	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

## Foglio etichette - Francese

MARCHE	ALARME	MARCHE ALARME	RESET	ARRET	LUMIERE	MARCHE LIGNE	ARRET LIGNE	MARCHE BENNE	ARRET BENNE
FREIN	RETOUR	MONTEE	DESCENTE	MONTEE LEVAGE	DESCENTE LEVAGE	MONTEE LEV. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. 1-2 VIT.	MONTEE LEV. 3EME VIT.	DESCENTE LEV. 3EME VIT.
MONTEE LEV. VITE	DESCENTE LEV. VITE	MONTEE LEV. 2EME VIT.	DESCENTE LEV. 3EME VIT.	MONTEE LEV. AUXILIAIRE	DESCENTE LEV. AUXILIAIRE	MONTEE LEV. PRINCIPAL	DESCENTE LEV. PRINCIPAL	MONTEE LEV. PRINC. VITE	DESCENTE LEV. PRINC. VITE
MONTEE LEV. AUX. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. AUX. 1-2 VIT.	MONTEE LEV. PRINC. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. PRINC. 1-2 VIT.	MONTEE TREUIL	DESCENTE TREUIL	MONTEE TREUIL 1-2 VIT.	DESCENTE TREUIL 1-2 VIT.	MONTEE TREUIL VITE	DESCENTE TREUIL VITE
TREUIL DROITE MONTEE LENTE	TREUIL DROITE DESC. LENTE	TREUIL DROITE MONTEE VITE	TREUIL DROITE DESCENTE VITE	TREUIL AUICHE MONTEE LENTE	TREUIL AUICHE MONTEE VITE	TREUIL AUICHE DESCENTE VITE	MONTEE PALAN	DESCENTE PALAN	MONTEE PALAN 1-2 VIT.
DESC. PALAN 1-2 VIT.	MONTEE PALAN VITE	DESCENTE PALAN VITE	AVANT	ARRIERE	AVANT CHARIOT	ARRIERE CHARIOT	AVANT CHARIOT VITE	ARRIERE CHARIOT VITE	AVANT CHARIOT 1-2 VIT.
ARR. CHARIOT 1-2 VIT.	AVANT PONT	ARRIERE PONT	AVANT PONT VITE	ARRIERE PONT VITE	AVANT PONT 1-2 VIT.	ARRIERE PONT 1-2 VIT.	AVANT TRANSLATION	ARRIERE TRANSLATION	GAUCHE
DROITE	GAUCHE CHARIOT	DROITE CHARIOT	GAUCHE CHARIOT VITE	DROITE CHARIOT VITE	GAUCHE CHARIOT 1-2 VIT.	DROITE CHARIOT 1-2 VIT.	GAUCHE PONT	DROITE PONT	GAUCHE PONT VITE
TREUIL GAUCHE DESC. LENTE	DROITE PONT VITE	GAUCHE PONT 1-2 VIT.	DROITE PONT 1-2 VIT.	GAUCHE ROTATION	DROITE ROTATION	GAUCHE ROTATION VITE	DROITE ROTATION VITE	GAUCHE ROT. 1-2 VIT.	DROITE ROT. 1-2 VIT.
GAUCHE ROT. 3EME VIT.	DROITE ROT. 3EME VIT.	GAUCHE BOITE A BOUTONS	DROITE BOITE A BOUTONS	CHARIOT GAUCHE	CHARIOT DROITE	LENT	VITE	VITE CHARIOT	VITE PONT
VITE LEVAGE	VITE ROTATION	ACCOUPLMNT. TREUIL	OUVRE	FERME	OUVRE PINCE	FERME PINCE	OUVRE BENNE	FERME BENNE	OUVRE PORTAIL
FERME PORTAIL	ACCELERATION	DECELERATION	HISSER	ABAISSER	CHARGE	DECHARGE	EXCITER	DESEXCITER	MAGNETISE
DEMAGNETISE	APPROCHE	CONSEMENT	AUTOMATIQUE	MANUEL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORD	SUD	EST	OUEST	SURCHARGE	TARE	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

## Foglio etichette - Tedesco

BETRIEB	ALARM	FAHRT ALARM	SPERRE	STOP	LICHT	STROM AN	STROM AUS	GREIFER BETRIEB	GREIFER STOP
BREMSE	ZURUCK	RAUF	RUNTER	HUB RAUF	HUB RUNTER	HUB RAUF 1.-2. GANG	HUB RUNTER 1.-2. GANG	HUB RAUF 3. GANG	HUB RUNTER 3. GANG
HUB SCHNELL RAUF	HUB RUNTER SCHNELL	2. GANG HEBEN	3. GANG HEBEN	HILFSHUB RAUF	HILFSHUB RUNTER	HAUPTHUB RAUF	HAUPTHUB RUNTER	HAUPTHUB RAUF SCH.	HAUPTHUB RUNTER SCH.
HILFSHUB RAUF 1.-2. GANG	HILFSHUB RUNTER 1.-2. GANG	HAUPTHUB 1.-2. GANG	HAUPTHUB RUNTER 1.-2. GANG	WINDE RAUF	WINDE RUNTER	WINDE RAUF 1.-2. GANG	WINDE RUNTER 1.-2. GANG	WINDE RAUF SCHNELL	WINDE RUNTER SCHNELL
WINDE RECHTS LANGS. HOCH	WINDE RECHTS LANGS. RUNTER	WINDE RECHTS SCHNELL RAUF	WINDE RECHTS SCHNELL RUNTER	WINDE LINKS LANGSAM RAUF	WINDE LINKS SCHNELL RAUF	WINDE LINKS SCHNELL RUNTER	FLASCHENZUG HOCH	FLASCHENZUG RUNTER	FLASCHENZUG HOCH 1.-2. GANG
FLASCHENZUG RUNTER 1.-2. GANG	FLASCHENZUG HOCH SCHNELL	FLASCHENZUG RUNTER SCHNELL	VORWÄRTS	RÜCKWÄRTS	LAUFKATZE VORWÄRTS	LAUFKATZE RÜCKWÄRTS	LAUFKATZ VORWÄRTS SCHNELL	LAUFKATZE RÜCKWÄRTS SCHNELL	LAUFKATZE VORW. 1.-2. GANG
LAUFKATZE ZURÜCK 1.-2. GANG	KRANBRUECKE VORWÄRTS	KRANBRUECKE RÜCKWÄRTS	KRANBRUECKE VORW. SCHNELL	KRANBRUECKE RÜCKW. SCHNELL	KRANBRUECKE VORW. 1.-2. GANG	KRANBRUECKE ZUR. 1.-2. GANG	BEWEGUNG VORWÄRTS	BEWEGUNG RÜCKWÄRTS	LINKS
RECHTS	LAUFKATZE - LINKS	LAUFKATZE - RECHTS	LAUFKATZE LINKS SCHNELL	LAUFKATZE RECHTS SCHNELL	LAUFKATZE LINKS 1.-2. GANG	LAUFKATZE RECHTS 1.-2. GANG	KRANBRUECKE RECHTS	KRANBRUECKE LINKS	KRANBRÜCKE LINKS SCHNELL
WINDE LINKS LANGSAM RUNTER	KRANBRÜCKE RECHTS SCHNELL	KRANBRÜCKE LINKS 1.-2. GANG	KRANBRÜCKE RECHTS 1.-2. GANG	DREHUNG LINKS	DREHUNG RECHTS	DREHUNG LINKS SCHNELL	DREHUNG RECHTS SCHNELL	DREHUNG LINKS 1.-2. GANG	DREHUNG RECHTS 1.-2. GANG
DREHUNG LINKS 3. GANG	DREHUNG RECHTS 3. GANG	HÄNGETASTER LINKS	HÄNGETASTER RECHTS	LINKE LAUFKATZE	RECHTE LAUFKATZE	LANGSAM	SCHNELL	LAUFKATZE SCHNELL	KRANBRÜCKE SCHNELL
HEBEN - SCHNELL	DREHUNG - SCHNELL	WINDE PAAREN	OEFFNEN	SCHLIESSEN	ZANGE OEFFNEN	ZANGE SCHLIESSEN	GREIFER OEFFNEN	GREIFER SCHLIESSEN	DECKELÖFFNUNG
DECKELVERSCHLUSS	BESCHLEUNIGEN	VERZÖGERN	ANHEBEN	ABSENKEN	LADUNG	ABLADEN	ERREGEN	ABERREGEN	MAGNETISIERUNG
ENTMAGNETISIEREN	ANNÄHERN	ENTBLOCKKUNG	AUTOMATIK	HANDBETRIEB	HANDBETR. / AUTOMATIK	AUS HANDBETR. / AUTOMATIK	AN	AUS	AN - AUS
REIN	RAUS	NORD	SÜD	OST	WEST	UBERBELASTUNG	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

## Foglio etichette - Spagnolo

MARCHA	ALARMA	MARCHA ALARMA	PARO	STOP	LUZ	MARCHA LINEA	PARO LINEA	MARCHA PALA	PARO PALA
FRENO	RETORNO	SUBIR	BAJAR	SUBIR ELEVACION	BAJAR ELEVACION	SUBIR ELEV. 1-2 VEL.	BAJAR ELEV. 1-2 VEL.	SUBIR ELEV. 3ª VEL.	BAJAR ELEV. 3ª VEL.
SUBIR ELEV. RAPIDA	BAJAR ELEV. RAPIDA	2ª VEL. ELEVACION	3ª VEL. ELEVACION	SUBIR AUX. ELEVACION	BAJAR AUX. ELEVACION	SUBIR ELEV. PRINCIPAL	BAJAR ELEV. PRINCIPAL	SUBIR ELEV. PRINC. RAPIDA	BAJAR ELEV. PRINC. RAPIDA
SUBIR AUX. 1-2 VEL.	BAJAR AUX. 1-2 VEL.	SUBIR PRINC. 1-2 VEL.	BAJAR PRINC. 1-2 VEL.	SUBIR POLIPASTO	BAJAR POLIPASTO	SUBIR POLIP. 1-2 VEL.	BAJAR POLIP. 1-2 VEL.	SUBIR POLIP. RAPIDO	BAJAR POLIP. RAPIDO
POLIP. DER. SUBIR LENTO	POLIP. DER. BAJAR LENTO	POLIP. DER. SUBIR RAPIDO	POLIP. DER. BAJAR RAPIDO	POLIP. IZQ. SUBIR LENTO	POLIP. IZQ. SUBIR RAPIDO	POLIP. IZQ. BAJAR RAPIDO	SUBIR GANCHO	BAJAR GANCHO	SUBIR GANCHO 1-2 VEL.
BAJAR GANCHO 1-2 VEL.	SUBIR GANCHO RAPIDO	BAJAR GANCHO RAPIDO	ADELANTE	ATRAS	ADELANTE CARRITO	ATRAS CARRITO	ADELANTE CARR. RAPIDO	ATRAS CARR. RAPIDO	ADELANTE CARR. 1-2 VEL.
ATRAS CARR. 1-2 VEL.	ADELANTE PUENTE	ATRAS PUENTE	ADELANTE PUENTE RAPIDO	ATRAS PUENTE RAPIDO	ADELANTE PUENTE 1-2 VEL.	ATRAS PUENTE 1-2 VEL.	ADELANTE TRASLACION	ATRAS TRASLACION	IZQUIERDA
DERECHA	IZQUIERDA CARRITO	DERECHA CARRITO	IZQUIERDA CARR. RAPIDO	DERECHA CARR. RAPIDO	IZQUIERDA CARR. 1-2 VEL.	DERECHA CARR. 1-2 VEL.	IZQUIERDA PUENTE	DERECHA PUENTE	IZQUIERDA PUENTE RAPIDO
POLIP. IZQUIER. BAJAR LENTO	DERECHA PUENTE RAPIDO	IZQUIERDA PUENTE 1-2 VEL.	DERECHA PUENTE 1-2VEL.	IZQUIERDA ROTACION	DERECHA ROTACION	IZQUIERDA ROT. RAPIDA	DERECHA ROT. RAPIDA	IZQUIERDA ROT. 1-2 VEL.	DERECHA ROT. 1-2 VEL.
IZQUIERDA ROT. 3ª VEL.	DERECHA ROT. 3ª VEL.	BOTONERA IZQUIERDA	BOTONERA DERECHA	CARRITO IZQUIERDO	CARRITO DERECHO	LENTO	RAPIDO	CARRITO RAPIDO	PUENTE RAPIDO
ELEVACION RAPIDA	ROTACION RAPIDA	ACOPLAMIENTO POLIPASTO	ABRIR	CERRAR	ABRIR PINZA	CERRAR PINZA	ABRIR PALA	CERRAR PALA	ABRIR PUERTA
CERRAR PUERTA	ACELERAR	DESACELERAR	ELEVAR	DESCENDER	CARGAR	DESCARGAR	IMANTAR	DESIMANTAR	IMANTAR MAGNETO
DESIMANTAR MAGNETO	ACERCAR	CONFIRMAR	AUTOMATICO	MANUAL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORTE	SUR	ESTE	OESTE	SOBRECARGA	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

## MIKE - MODULO RICHIESTA PER PULSANTIERA NON STANDARD

2

## Istruzioni

(Elenco componenti e legende nella pagina seguente)

Compilare lo schema a fianco in base al numero di elementi di comando richiesti. Sono disponibili involucri da 4 a 15 elementi di comando. E' possibile montare un elemento di comando sul fondo della pulsantiera solo con involucri con numero di fori pari.

- 1 Elementi di comando:** indicare il numero corrispondente all'elemento di comando richiesto (da 1 a 39) in base alla legenda. Es.  25
- 2 Dischetti:** per i pulsanti (da 1 a 3) indicare il numero corrispondente al dischetto richiesto (da 50 a 88) in base alla legenda. Sono disponibili sia dischetti a colori pieni che trasparenti (per pulsanti illuminati). Es.  57
- 3 Colore selettori, funghi, gemme:** per selettori a manopola (da 15 a 24), funghi ad impulsi (7) e gemme (11) indicare la sigla corrispondente al colore richiesto in base alla legenda. Es.  RP
- 4** Se sono stati scelti **dischetti con frecce** (legenda da 54 a 73), indicarne la direzione nel cerchio. Es.  ↗
- 5 Interruttori, LED e potenziometri:** indicare il numero corrispondente all'interruttore, LED o potenziometro richiesto (da 90 a 96) in base alla legenda. E' possibile inserire fino ad un massimo di 3 interruttori per posizione. Es.  91  
I pulsanti a due velocità possono azionare due interruttori sulla prima velocità e uno sulla seconda.  
Per i selettori è possibile montare solo due interruttori ed eventualmente un LED.  
ATTENZIONE: i LED possono essere collocati solo nella posizione centrale e si utilizzano per pulsanti e selettori illuminati.  
(Per l'attivazione degli interruttori vedi legenda Elementi di comando)
- 6 Gancio:** barrare la casella in alto o in basso se è richiesto il gancio. Es.  Gancio
- 7 Manicotto e pressacavo:** barrare la casella se è richiesto il manicotto oppure il pressacavo M20.  
Es.  Manicotto
- 8 Blocco meccanico e attuatore ON-OFF:** barrare le caselle dove è richiesto il blocco meccanico (BM) tra due elementi di comando o l'attuatore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta (LA).  
Es.  BM
- 9 Protezione:** Quando è richiesto un elemento di comando sul fondo della pulsantiera, è possibile montare una protezione; in questo caso barrare la casella corrispondente al tipo di protezione richiesta. Es.  Piccola
- 10 Coperchio:** scegliere il colore del coperchio barrando la casella corrispondente (la base della pulsantiera è sempre nera).
- 11 Certificazione SIL 1:** barrare la casella se è richiesta la certificazione SIL 1 per funzioni di sicurezza.
- 12 Etichette adesive:** è possibile posizionare etichette adesive con scritte o simboli a destra e a sinistra di ogni elemento di comando. Se è richiesto il foglio etichette, barrare la casella corrispondente.
- 13 Versione cULus:** barrare la casella se è richiesta la versione cULus.

## Elemento di comando sul fondo della pulsantiera\*

<input type="checkbox"/>	Elemento di comando	<b>1</b>						
<input type="checkbox"/>	Colore	<b>3</b>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interruttori	<b>5</b>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Piccola	<input type="checkbox"/>	Grande	<input type="checkbox"/>	Nessuna	Protezione	<b>9</b>

\*ATTENZIONE: sul fondo della pulsantiera è possibile montare solo funghi con riferimento 4, 5, 6 con uno o due interruttori oppure selettori **non illuminati** con riferimento 15, 16, 30, 31 con un interruttore solo. Non è possibile montare LED.

<b>Coperchio</b> <b>10</b>	<b>Certificazione SIL 1</b> <b>11</b>
<input type="checkbox"/> Giallo <input type="checkbox"/> Nero	<input type="checkbox"/>
<b>Etichette adesive</b> <b>12</b>	<b>Versione cULus</b> <b>13</b>
<input type="checkbox"/> Simboli <input type="checkbox"/> Inglese <input type="checkbox"/> Francese	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Italiano <input type="checkbox"/> Tedesco <input type="checkbox"/> Spagnolo	<input type="checkbox"/>

<b>1</b> Elementi di comando	<b>2</b> Dischetti	<b>3</b> Colore selettori, funghi, gemme	<b>6</b> Gancio	<b>7</b> Manicotto	<b>7</b> Pressacavo	<b>5</b> Interruttori e LED	Potenziometri
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>							

## 1 Legenda elementi di comando

### \* ATTIVAZIONE INTERRUTTORI

Per ogni elemento di comando è possibile montare fino a 3 interruttori. A fianco di ogni pulsante o selettore viene indicato quale posizione interviene sull'interruttore in alto, in centro o in basso. Se i selettori vengono montati con la leva rivolta verso il basso, l'attivazione degli interruttori risulta invertita. Es. Pulsante 2 velocità: la prima velocità attiva gli interruttori in alto e al centro, la seconda velocità attiva l'interruttore in basso.

### Pulsanti

Si possono montare al massimo 3 interruttori per pulsante. 1 LED si possono montare solo nella posizione centrale.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
1	Pulsante 1 velocità con dischetto	<input type="checkbox"/> vel. 1
25	Pulsante 1 velocità nero	<input type="checkbox"/> vel. 1
26	Pulsante 1 velocità grigio	<input type="checkbox"/> vel. 1
2	Pulsante 2 velocità con dischetto	<input type="checkbox"/> vel. 1 <input type="checkbox"/> vel. 2
27	Pulsante 2 velocità nero	<input type="checkbox"/> vel. 1 <input type="checkbox"/> vel. 2
28	Pulsante 2 velocità grigio	<input type="checkbox"/> vel. 1 <input type="checkbox"/> vel. 2
3	Pulsante illuminato 1 velocità con dischetto	<input type="checkbox"/> vel. 1 <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> vel. 1

### Pulsanti a fungo

Tutti i pulsanti a fungo attivano tutte le posizioni degli interruttori contemporaneamente.

4	Fungo ad aggancio per arresto di emergenza
5	Fungo ad aggancio per arresto di emergenza Ø 40 mm
6	Fungo a chiave
7	Fungo a impulsi Ø 33 mm con base nera
8	Fungo a impulsi nero Ø 40 mm con base gialla
9	Fungo a impulsi nero Ø 40 mm con base gialla e protezione

### 11 Gemma

### 12 Tappo otturatore

### Selettori a manopola

Si possono montare al massimo 2 interruttori per selettore. Nella posizione centrale si può montare solo il LED per i selettori illuminati.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
15	0/1 ritorno a zero	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 1
16	0/1 posizioni mantenute	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 1
17	1/0/2 ritorno a zero	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 2
18	1/0/2 posizioni mantenute	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 2
19	1/1+2/2 ritorno a zero	<input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2 <input type="checkbox"/> pos 2 e 1+2
20	1/1+2/2 posizioni mantenute	<input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2 <input type="checkbox"/> pos 2 e 1+2
21	0/1/1+2 ritorno a zero	<input type="checkbox"/> pos 1+2 <input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2
22	0/1/1+2 posizioni mantenute	<input type="checkbox"/> pos 1+2 <input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2
23	1/2 ritorno a zero	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 2
24	1/2 posizioni mantenute	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> pos 2

### Selettori a chiave

Si possono montare al massimo 2 interruttori per selettore e nessuno nella posizione centrale.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
30	0/1 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 1
31	0/1 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 1
32	1/0/2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2
33	1/0/2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2
34	0/1/1+2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1+2 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2
35	0/1/1+2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	<input type="checkbox"/> pos 1+2 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2
36	1/2 in scambio ritorno a zero estrazione chiave posizione 1	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2
37	1/2 in scambio posizioni mantenute estrazione chiave posizione 1	<input type="checkbox"/> pos 1 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2
38	1/1+2/2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 1+2	<input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2 e 1+2
39	1/1+2/2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 1+2	<input type="checkbox"/> pos 1 e 1+2 <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> pos 2 e 1+2

## 2 Legenda dischetti

### Dischetti simboli e colori pieni per pulsanti (rif. 1 e 2)

50	VERDE	55	ROSSO	60	ROSSO	65	ROSSO	70	ROSSO	75	CLOSE	80	ROSSO
51	ROSSO	56	BLU	61	BLU	66	BLU	71	BLU	76	GIALLO	81	BLU
52	GIALLO	57	VERDE	62	VERDE	67	VERDE	72	GIALLO	77	BIANCO	82	ARANCIONE
53	VERDE	58	GRIGIO	63	GRIGIO	68	GRIGIO	73	GRIGIO	78	NERO		
54	VERDE	59	VERDE	64	VERDE	69	VERDE	74	OPEN	79	VERDE		

### Dischetti trasparenti per pulsanti illuminati (rif. 3)

84	ROSSO	86	BLU	88	ARANCIONE
85	BIANCO	87	VERDE		

## 3 Legenda colori selettori, funghi, gemme

### Selettori a manopola non illuminati (rif. da 15 a 24)

RP	Rosso	BP	Blu	AP	Arancione	R	Rosso	B	Blu	A	Arancione
GP	Giallo	VP	Verde	WP	Bianco	G	Giallo	V	Verde	N	Nero

### Selettori a manopola illuminati (rif. da 15 a 24)

RI	Rosso	BI	Blu	AI	Arancione	R	Rosso	B	Blu	A	Arancione
GI	Giallo	VI	Verde	WI	Bianco	G	Giallo	V	Verde	W	Bianco

### Fungo a impulsi con base nera (rif. 7)

### Gemme (rif. 11)

R	Rosso	B	Blu	A	Arancione
G	Giallo	V	Verde	W	Bianco

## 5 Legenda interruttori, LED e potenziometri

90	PRSL1800PI - interruttore 1NO
91	PRSL1801PI - interruttore 1NC
92	PRSL1820PI LED 24/48 V AC/DC
93	PRSL1821PI LED 110/230 V AC e 110 V DC
94	PRSL1891PI potenziometro 4.7 kΩ
95	PRSL1892PI potenziometro 10 kΩ
96	PRSL1893PI potenziometro 1 kΩ

